

Title (en)  
CLEANING DEVICE FOR BAG FILTER

Title (de)  
REINIGUNGSVORRICHTUNG FÜR SCHLAUCHFILTER

Title (fr)  
DISPOSITIF DE NETTOYAGE POUR UN FILTRE À MANCHES

Publication  
**EP 3689438 A1 20200805 (DE)**

Application  
**EP 20000066 A 20181207**

Priority  
• EP 20000066 A 20181207  
• EP 18000949 A 20181207

Abstract (en)  
[origin: US2020179861A1] A cleaning device for bag filters, comprising a cleaning head which is connected via a pressure fluid hose to a pressure medium source and has a cleaning bore, which can be rotated about a main axis of the cleaning head around and exits through the pressure medium, and with a control device for controlling operating parameters, is characterized in that the cleaning head is connected via a drive shaft with a drive device which sets the cleaning bore in rotation, wherein the control device also controls the drive means.

Abstract (de)  
Eine Reinigungsvorrichtung für Schlauchfilter, mit einem Reinigungskopf, der über einen Druckmittelschlauch mit einer Druckmittelquelle verbunden ist und eine Reinigungsbohrung aufweist, die um eine Hauptachse des Reinigungskopfes herum in Drehung versetzt werden kann und durch die Druckmittel austritt, und mit einer Steuereinrichtung zur Steuerung von Betriebsparametern, ist dadurch gekennzeichnet, dass der Reinigungskopf über eine Antriebswelle mit einer Antriebseinrichtung verbunden ist, welche die Reinigungsbohrung in Drehung versetzt, wobei die Steuereinrichtung auch die Antriebseinrichtung steuert.

IPC 8 full level  
**B01D 41/04** (2006.01); **B01D 46/00** (2006.01); **B01D 46/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**B01D 41/04** (2013.01 - EP); **B01D 46/04** (2013.01 - EP US); **B01D 46/48** (2013.01 - US); **B01D 46/71** (2022.01 - EP); **B08B 5/02** (2013.01 - US); **B08B 9/035** (2013.01 - US); **B08B 15/04** (2013.01 - US); **B01D 2273/28** (2013.01 - US)

Citation (applicant)  
• EP 1543872 A1 20050622 - REINING CHRISTIAN [DE]  
• EP 1932577 A1 20080618 - REINING CHRISTIAN [DE]  
• EP 2409788 A2 20120125 - REINING CHRISTIAN [DE]

Citation (search report)  
• [I] WO 2010119899 A1 20101021 - ITO HIROHITO [JP]  
• [I] WO 2016006742 A1 20160114 - LEE CHOONG-JOONG [KR]  
• [AD] EP 1543872 A1 20050622 - REINING CHRISTIAN [DE]  
• [A] DE 202013009510 U1 20131219 - SPANNER STEPHAN [DE]  
• [A] JP 2001259557 A 20010925 - ISHIKAWAJIMA HARIMA HEAVY IND, et al

Designated contracting state (EPC)  
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)  
BA ME

DOCDB simple family (publication)  
**EP 3662985 A1 20200610**; **EP 3662985 B1 20220518**; EP 3689438 A1 20200805; EP 3689438 B1 20210901; US 2020179861 A1 20200611; ZA 201907907 B 20220330

DOCDB simple family (application)  
**EP 18000949 A 20181207**; EP 20000066 A 20181207; US 201816221929 A 20181217; ZA 201907907 A 20191128